UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Anatomy of The Reproductive System

2627-6-H4102D039-H4102D165M

Obiettivi

Obiettivi generali.

1. Fornire una solida e dettagliata conoscenza anatomica dell'apparato riproduttivo femminile, considerando anche i cambiamenti durante la gravidanza, al fine di fornire allo studente informazioni avanzate come base per la pratica clinica.
2. Fornire allo studente una conoscenza dettagliata del sistema circolatorio madre-feto e dei cambiamenti che si verificano alla nascita nel sistema cardiovascolare del neonato, come base per la pratica clinica e la comprensione delle malformazioni.

Descrittori di Dublino per i risultati di apprendimento:

1. Conoscenza e comprensione: approfondimento della conoscenza dell'apparato riproduttivo femminile, considerando anche i cambiamenti durante la gravidanza, con focus sul sistema circolatorio madre-feto e sui cambiamenti che si verificano alla nascita nel sistema cardiovascolare del neonato, come base per la pratica clinica e la comprensione delle malformazioni.
   dell'anatomia del sistema centrale e periferico con un approccio orientato alla pratica clinica;
2. Applicazione della conoscenza e della comprensione: sfruttando le conoscenze descritte al punto (1), verrà raffinata la capacità di interpretare i riscontri clinici e diagnostici (ad es., radiodiagnostica), comprendendo se le caratteristiche osservate siano normali o meno;
3. Autonomia di giudizio: si imparerà ad allocare correttamente le decisioni cliniche sulla base dell'utilizzo di nozioni anatomiche clinicamente rilevanti;
4. Capacità comunicative: arricchimento della loro capacità di discutere con colleghi/e e pazienti/caregiver su nozioni anatomiche clinicamente rilevanti per questo vertical track;
5. Capacità di apprendimento: approfondimento della capacità di interpretare i risultati diagnostici durante la valutazione clinica e durante l'interpretazione degli esami radiologici/diagnostici (ad esempio, ecografia).

Contenuti sintetici

Descrizione accurata ed approfondita della pelvi femminile, con valutazione delle modificazioni tipiche della gravidanza; descrizione della circolazione materno-fetale e delle basi anatomiche delle malformazioni cardiovascolari

Programma esteso

1. Conoscenza approfondita dei principali visceri dell'apparato riproduttivo femminile (ovaie, tube di Falloppio, utero, vagina, genitali esterni), con particolare attenzione a: forma, posizione, relazione, legamenti, vascolarizzazione, innervazione e richiami all'anatomia microscopica
2. Cambiamenti dei suddetti visceri durante la gravidanza
3. Diaframma pelvico e perineo
4. Circolazione madre-feto e modificazioni del sistema cardiovascolare del neonato dopo la nascita.
5. Informazioni di base sulle malformazioni

Prerequisiti

Conoscenze acquisite nel corso del I anno Fundamentals of Human Morphology.

Modalità didattica

Le attività didattiche (lezioni) si basano su diverse modalità didattiche: le ore dell'intero corso sono suddivise in 2 lezioni in presenza presso l'Aula di Anatomia, edificio u8/Asclepio a Monza. Ciascuna lezione è suddivisa in una prima parte a carattere erogativo: il docente presenta i contenuti utilizzando il tavolo di dissezione virtuale presente nell'Aula di Anatomia (Anatomage Table) per consentire agli studenti di visualizzare le strutture presentate in 3D. Nella seconda parte della lezione, la didattica è interattiva: la classe è divisa in piccoli gruppi di non più di 6-8 studenti, avvalendosi anche di attività di tipo flipped classification. Gli studenti svolgono personalmente esercizi di consolidamento delle informazioni presentate nella prima parte della lezione utilizzando i modelli 3D disponibili in aula, materiali didattici cartacei e/o online messi a disposizione dal docente e utilizzando Anatomage Table per le dissezioni virtuali. Anche la strategia di gamification fa parte delle attività interattive: un piccolo torneo a squadre tra i diversi gruppi viene svolto utilizzando la modalità quiz di Anatomage Table.

Materiale didattico

Treatise on Human Anatomy (Systemic Approach), Topographic Approach, Atlas - G. Anastasi G. et al.; E. Mtui (editor).
Gray's Anatomy: The Anatomical Basis of Clinical Practice, by S. Standring.
Atlas of Human Anatomy, by F. H. Netter.
Human Anatomy Atlas, by G. Anastasi, E. Gaudio, C. Tacchetti, E. Mtui.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre, VI anno.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Due domande a risposta multipla (1 risposta corretta su 4 scelte). Ogni risposta corretta vale 1 punto, la risposta non data/sbagliata vale 0 punti. Tale verifica verrà effettuata nel contesto dell'esame integrato del vertical track.

Orario di ricevimento

Previo contatto email con lo staff docente.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE